

London, 11. Juni 2026

Ulsan Aluminum erhält zukunftssicheren Betrieb durch Automatisierungsupgrade von Primetals Technologies

- **Die Modernisierung der Ulsan Aluminium Fertigstraße erhöht die IT-Sicherheit, senkt die Betriebskosten und ertüchtigt die Anlage für zukünftige Anforderungen**
- **Die vereinfachte Wartung steigert die Anlageneffizienz**

Primetals Technologies hat in der Fertigstraße von Ulsan Aluminum im südkoreanischen Ulsan ein umfassendes Automatisierungsupgrade abgeschlossen. Das Projekt umfasste sowohl die Basisautomatisierung als auch die Prozessoptimierung (Level 1 und Level 2). Ulsan Aluminum erteilte Primetals Technologies vor Kurzem das Final Acceptance Certificate (FAC) und bestätigte damit die erfolgreiche Projektabwicklung.

Stabilisierte Walzwerksprozesse

Primetals Technologies virtualisierte die Automatisierungsserver. So verringerte sich der Wartungsaufwand und ermöglichen eine Skalierung von digitalen Services. Das Upgrade der Basisautomatisierung stabilisiert den Anlagenbetrieb und verbessert die Instandhaltung.

Die Datenbank der Prozessautomatisierung wurde von Oracle auf Microsoft SQL Server migriert. Dadurch verringerten sich die Lizenzkosten und vereinfachte den Support. Eine neue Level-2-Bedienoberfläche (Human-Machine Interface, HMI) unterstützt das Betriebspersonal besser und erhöht die Veranschaulichung des Anlagenzustands. Der Diagnosestecker (Diagnostic Plug) von Primetals Technologies ermöglicht nun die kontinuierliche Überwachung der Anlageneffizienz und der Produktqualität.

Im Zuge der Migration optimierte Primetals Technologies die existierende Software. Die Anlage läuft jetzt mit modernster Software, höherem IT-Sicherheitsniveau und verbessertem Virenschutz.

„Die konsequente Unterstützung unseres Werks in herausfordernden Situationen hat unser Vertrauen in Primetals Technologies als verlässlichen Partner weiter gestärkt. Wir sind überzeugt, dass diese Erfahrung die hohe Zuverlässigkeit von Primetals Technologies eindrucksvoll belegt und eine wichtige Grundlage für eine fortgesetzte und noch engere Zusammenarbeit zwischen unseren Unternehmen schafft“, sagte Jihwan Jung, Hot Mill Engineering & Automation Team Leader bei Ulsan Aluminum.

Sofortiger Produktionshochlauf

Um das Risiko während der Inbetriebnahme zu minimieren, setzte Primetals Technologies auf einen so genannten Schattenbetrieb. Das bestehende und das neue Level-2-Modell werden parallel betrieben.

Dadurch wird das neue Modell optimiert und die Konsistenz der Stichpläne überprüft, bevor es endgültig umschaltet.

Nach dem planmäßigen Jahresstillstand von fünf Tagen nahm das Walzwerk den Drei-Schicht-Betrieb vom Anfang an wieder auf. Das erste gewalzte Aluminiumwarmband erfüllte sämtliche Qualitätsansprüche und war sofort verkaufsfähig. Das erfolgreiche Projekt stärkte die Partnerschaft der beiden Unternehmen weiter und ein neues Projekt zur Basisautomatisierung befindet sich bereits in der Planungsphase.

Lieferant von Flachprodukten aus Aluminium

Novelis und Kobe Steel gründeten Ulsan Aluminum 2017 als Joint Venture. Das Unternehmen beliefert die Automobilindustrie, den Getränkedosenmarkt und Spezialanwendungen mit flachgewalztem Aluminium und verfügt über eine Jahreskapazität von 400.000 Tonnen.

Primetals Technologies lieferte das Warmwalzwerk bereits 2013. Die Anlage ergänzt ein bestehendes umkehrendes Warmwalzwerk mit Doppelhaspel, erhöht den Durchsatz und unterstützt den Ausbau der Automobilblechproduktion für den asiatischen Markt. Die Eingangsdicken reichen von 25 bis 60 Millimeter, die Enddicken von 1,8 bis 6 Millimeter.



Ein Teil der Teams von Primetals Technologies und Ulsan Aluminum nach der erfolgreichen Modernisierung der Automatisierungssysteme.



Das erste Coil, das nach der Modernisierung durch Primetals Technologies bei Ulsan Aluminum gewalzt wurde.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[x.com/primetals](https://www.x.com/primetals)

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Primetals Technologies, Limited, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.